

Maxi

**Suurikokoisille koirille
kehitettyt ruokavaliot**




ROYAL CANIN
VET SIZE NUTRITION

Saatavana eläinlääkäreiltä

VETERINARY

Olipa kerran suurikokoin

MAXI-koirilla tarkoitetaan koiria, joiden aikuispaino on 26–44 kg. Niitä jalostettiin alun perin työkoiriksi, ja nykyäänkin ne ovat erinomaisia paimen-, jälki-, pelastus-, vahti- ja opaskoiria. MAXI-koirat ovat myös uskollisia lemmikkejä, jotka kiintyvät syvästi omistajaansa.

MAXI-koirien kolme käyttötarkoitusta ja päätyyppiä.

■ Metsästyskoirat:

Jälkikoirat: vihikoira, baijerin vuoristovihikoira jne.

Seisovat koirat: saksanseisojat, pointterit, weimarinseisoja jne.

Noutavat koirat: kultainennoutaja, labradorinnoutaja, clumberinspanieli jne.

Vinttikoirat: borzoi, afgaaninvinttikoiria, englanninvinttikoiria jne.

Suuret metsästyspystykorvat (ryhmässä 5): itäsiperianlaika, jämtlanninpystykorva, akitat, hälleforsinkoira, valkoinen ruotsinhirvikoiria jne

■ Paimenkoirat: vanhaenglanninlammaskoira, bouvier, jne.

■ Vahtikoirat: saksanpaimenkoira, dobermanni, suursnautseri, bokseri jne....



© Lenfant

Kultainennoutaja

en koira.

Ihmiset arvostavat MAXI-koirien ominaisuuksia.

Suurikokoiset koirat ovat aina palvelleet ihmistä auliisti. Ne ovat voimakkaita, kestäviä ja tarkkavainuisia työkoiria, mutta myös sävyisiä ja omistajalleen uskollisia tovereita. Lisäksi niiden kaunis, jalo ja tasapainoinen ulkomuoto miellyttää silmää.



Saksanpaimenkoira

© Renner

Selviää tiukastakin paikasta.

Suurikokoiset koirat kestävät hyvin rasitusta, kuten pitkiä kävelylenkkejä, työskentelyä vaikeissa olosuhteissa ja vartioimistehtäviä. Raskaiden olosuhteiden aiheuttama hapetusstressi pistää kuitenkin koiran luontaiset puolustusmekanismit koville. Tämä erityispiirre täytyy ottaa huomioon, jotta MAXI-koira voisi elää mahdollisimman pitkän ja terveen elämän.



© Lenfant

Saksanseisoja

Kasvukausi

Vieroituksesta 15 kuukauden ikään

MAXI-pentujen pitkä ja herkkä kasvukausi kestää 15 kuukautta. Se jakautuu kahteen vaiheeseen, joiden on sujuttava parhaalla mahdollisella tavalla, jotta pentu kasvaisi terveeksi aikuiseksi koiraksi.

1. vaihe

Vieroituksesta 5 kuukauden ikään

Pentu kasvaa erittäin nopeasti.

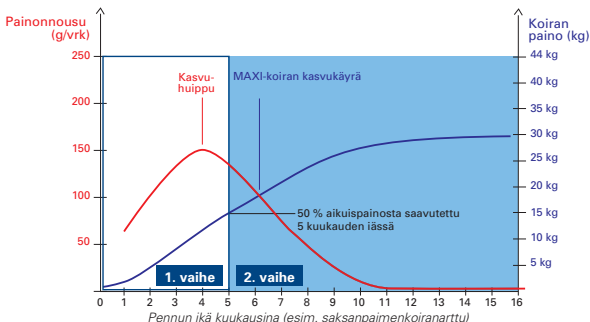
Pennun luusto kehittyy ja paino nousee noin 130 g päivässä. Sen ruoansulatusjärjestelmä on edelleen herkkä, eikä sen immuunipuolustus vielä toimi täydellä teholla.

2. vaihe

5 kuukauden iästä 15 kuukauden ikään

Pentu vahvistuu vähitellen.

Pennun lihasmassa kasvaa. Sen paino nousee nyt hitaammin, ja sen luuston rakenne lujittuu.



MAXI-ruokavalio vastaa kasvukauden jokaiseen haasteeseen.

MAXI-rodun pennun kasvua ja kehitystä on tuettava oikeanlaisella ravinnolla. Siksi Royal Canin on kehittänyt **Maxi Babydog**- ja **Maxi Junior**-ruokavaliot, jotka täyttävät pennun yksilölliset tarpeet täydellisesti. Suomessa saatavana eläinlääkäreiltä **Maxi Junior**-ruoka. Pennuille suositellaan erikoisruokavaliosta **Royal Canin Puppy Digest&Skin**-ruokaa ja myöhempään kasvuvaiheeseen joko **Maxi Junior**- tai **Junior Osteo&Digest**-ruokaa.

1 Vieroituksesta 5 kuukauden ikään

Maxi Babydog

Vieroituksesta 5 kuukauden ikään

Tärkein etu:

Pennun herkälle ruoansulatukselle.



Ruokanappula todellinen koko



2 2 kuukauden iästä 15 kuukauden ikään

Maxi Junior

2 kuukauden iästä 15 kuukauden ikään

Voidaan käyttää ikävälillä
2-15 kuukautta
Suositus: 5-15 kk

Tärkein etu:

Vähentää liiallisen painonnousun riskiä.

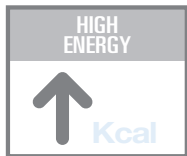


Ruokanappula todellinen koko



Täyttää pennun vaihtelevan energiantarpeen.

MAXI-pentu tarvitsee energiaa koko kasvukauden ajan, mutta sen energiantarve vaihtelee kehitysvaiheesta toiseen.



3–5 kuukauden iässä MAXI-pennun paino nousee noin 130 g päivässä, ja noin 5 kuukauden iässä se on saavuttanut 50 % aikuispainostaan. Nuori pentu pystyy syömään vain pieniä määriä, joten energiapitoinen (4400 kcal/kg) **Maxi Babydog** -ruokavalio täyttää pennun tarpeet ylikuormittamatta sen ruoansulatusjärjestelmää.



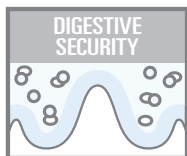
Koiran energiantarve vähenee kun intensiivisin kasvuvaihe on ohi, mutta sen mahalaukun tilavuus kasvaa. Liiallinen energiansaanti altistaa pennun myöhemmällä iällä kehittyville nivelvaivoille (1-2). Sopiva energiansaanti auttaa suojaamaan nivelten terveyttä.



Labradorinnoutajan pentuja

Varmistaa tehokkaan ruoansulatuksen.

MAXI-koirien suoliston paino on ruumiinpainoon suhteutettuna pieni(3), joten niillä on taipumusta saada ruoansulatusvaivoja.



Riisi on erittäin hyvin sulava hiilihydraattilähde, joka myös parantaa ruoan yleistä sulavuutta(4). Frukto-oligosakkaridit ja juurikaskuitu stimuloivat hyödyllisen suolistoflooran kasvua, estävät taudinaiheuttajakkeerien liikakasvua(5) ja ylläpitävät ruoansulatuskanavan limakalvojen terveyttä. Myös omega-3-rasvahapot (EPA/DHA) ylläpitävät suoliston terveyttä(6).

Psyllium-kasvista saatava kuitu kykenee imemään itseensä runsaasti vettä. Sen avulla voidaan säädellä ruoan kulkunopeutta suolistossa ja parantaa ulosteen laatua. Erittäin helposti sulava valkuainen (LIP) hillitsee paksusuolella tapahtuvaa käymisprosessia.

Sisältää sopivasti kalsiumia.

Elämänsä ensimmäisten 6 kuukauden aikana MAXI-pennun elimistö ei pysty säätelemään imeytyvän kalsiumin määrää omia tarpeitaan vastavaksi, joten liiallista kalsiumin saantia tulee välttää.



Kalsiumin saanti täytyy mukauttaa pennun ikään ja ruokavalion energiapitoisuuteen. Liiallinen kalsiumin saanti häiritsee kalsiumin vaihtoa veren ja luun välillä ja vaikuttaa luun uusiutumiseen, jota tapahtuu kasvukauden aikana koko ajan.



Dobermannin pentu

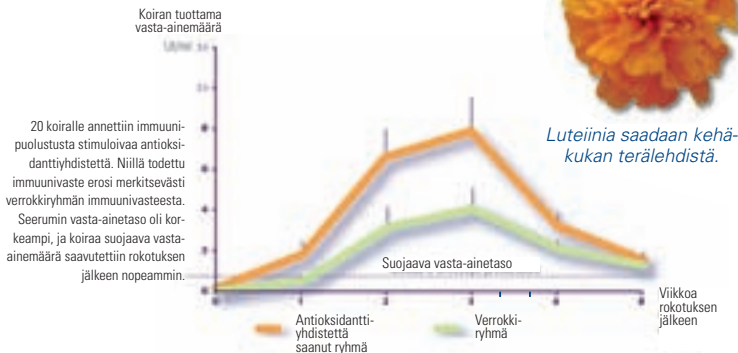
Tukee immuunijärjestelmää herkän kasvukauden aikana.

4–12 viikon iässä MAXI-pentu menettää vähitellen emolta saamansa immuunisuojaan, eikä sen oma immuunipuolustus vielä toimi täydellä teholla. Koiran täytyy kuitenkin päästä tutkimaan ympäristöönsä ja vahvistamaan käyttäytymismallejaan ja sosiaalisia suhteitaan, eli immuunisuojaa tarvitaan.



Maxi Babydog sisältää antioksidanttiyhdistettä (E-vitamiini, C-vitamiini, luteiini ja tauriini), joka tehostaa elimistön puolustuskykyä ulkoisia rasisustekijöitä (bakteerit, virukset, saasteet) vastaan ja parantaa rokotteilla aikaansaattua immuunivastetta⁽⁷⁾. Tämä ravintolisä estää myös kehityksen jälkeensäneisyyttä, immuunijärjestelmän häiriöitä

ja luuston kasvuhäiriöitä⁽⁸⁾, sillä se vähentää vapaiden radikaalien muodostusta. **Maxi Babydog** sisältää myös mannaanioligosakkarideja, jotka vaikuttavat suoliston limakalvojen vastustuskykyyn ja ehkäisevät taudinaiheuttajabakteerien liikakasvua⁽⁹⁾.

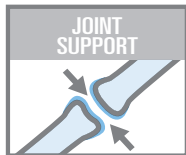


Vaikutus vasta-ainetuotantoon, kun koiralle annettiin antioksidanttiyhdistettä rabies-rokotusta edeltävien 2 kuukauden ajan.

Tutkimus suoritettiin Waltham Center for Pet Nutrition -keskuksessa⁽⁷⁾

Tukee niveliä.

Kookkaiden MAXI-koirien nivelet altistuvat suurelle rasitukselle, ja sen vuoksi MAXI-pentu on tavallista suuremmassa vaarassa sairastua nivelrikkoon jo nuorella iällä. Liikunta on tärkeää, mutta MAXI-pentua ei saa rasittaa liikaa ennen kuin sen luuston ja lihaksiston kasvu on päättynyt.



Kondroitiini on ruston rakenneosa, joka parantaa ruston nestetasapainoa ja kuntoa(10). Glukosamiini on glukosaminoglykaanin esiaste, joka stimuloi rustokudoksen muodostusta. Tämä **Maxi Junior** -ruokavalion sisältämä synergistinen yhdistelmä auttaa pitämään koiran nivelet terveinä.



© Lancelau

Saksanpaimenkoira

Aikuisikä

15 kuukauden iästä eteenpäin

MAXI-rodun pentu saavuttaa aikuiskokonsa noin 15 kuukauden iässä. Sen ruumiinrakenne, kyvyt ja ominaisuudet vaativat tietynlaista ruokavaliota.

Suuri energiantarve on täytettävä.

MAXI-koirat tarvitsevat paljon liikuntaa. Ne rakastavat toimintaa, ja niitä käytetäänkin monenlaisissa tehtävissä Tämä vaatii paljon energiaa ja rasittaa koiran niveliä.

Pieni ruoansulatuskapasiteetti.

MAXI-koiran ruoansulatuskanava on pieni, kun se suhteutetaan koiran kokoon. MAXI-koiran ruoansulatuskanavan paino on vain 3,3 % koiran ruumiinpainosta, kun alle 10 kg painavilla koirilla vastaava luku on 7 %⁽¹¹⁾.

Keskipitkä elinajanodote.

MAXI-koirat elävät keskimäärin 10-vuotiaiksi, joten solujen ikääntymisen vaikutukset alkavat näkyä niillä jo melko varhaisessa vaiheessa.



Bokseri

Maxi Adult – Maxi Mature.

Royal Canin on kehittänyt **Maxi Adult**- ja **Maxi Mature** -ruokavaliot, jotta MAXI-koirat pysyisivät pirteinä ja elinvoimaisina koko elämänsä ajan. Nämä MAXI-koirille räätälöidyt ruokavaliot ylläpitävät aikuisten koirien ja iäkkäiden koirien terveyttä. Saatavana eläinlääkäreiltä.

1 15 kuukauden iästä 5 vuoden ikään

Maxi Adult

15 kuukauden iästä 5 vuoden ikään

Tärkein etu:

**Erittäin hyvin sulavaa, edistää
hyödyllisen suolistoflooran kasvua.**



*Ruokanappula
todellinen koko*



2 5 vuoden iästä eteenpäin

Maxi Mature

5 vuoden iästä eteenpäin

Tärkein etu:

**Ylläpitää nivelten terveyttä, varmistaa
ruoansulatuksen tehokkuuden.**

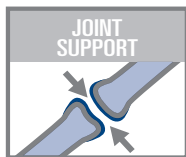


*Ruokanappula
todellinen koko*



Ylläpitää nivelten terveyttä.

Painavien ja aktiivisten MAXI-koirien nivelet altistuvat kovalle rasitukselle.



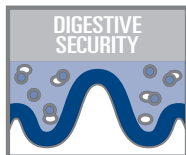
Kondroitiini on ruston rakenneosia, joka ylläpitää ruston nestetasapainoa ja kuntoa(10). Glukosamiini on glukosaminoglykaanin esiaste, joka stimuloi rustokudoksen muodostusta. Tämä synergistinen yhdistelmä auttaa pitämään koiran nivelet terveinä.



RAKENNUSAINEEKSI **NIVELTEN TERVEYDEN YLLÄPITOON**
Glukosamiini Kondroitiini

Varmistaa tehokkaan ruoansulatuksen.

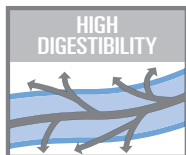
MAXI-koirilla on muita koiria herkempi ruoansulatusjärjestelmä.



Riisi on erittäin hyvin sulava hiilihydraattilähde. Se parantaa ruoan yleistä sulavuutta(4). Frukto-oligosakkaridit ja juurikaskuitu stimuloivat hyödyllisen suolistoflooran kasvua ja ehkäisevät taudinaiheuttajabakteerien liikakasvua(5).

Erittäin hyvin sulavaa.

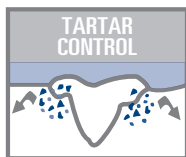
Helposti sulava ja hyvin imeytyvä ruoka pienentää ruoansulatusvaivojen riskiä.



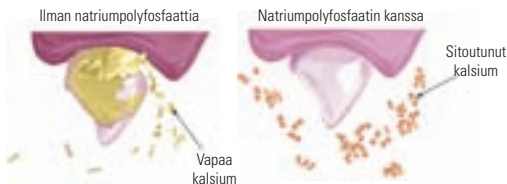
Erittäin hyvin sulava valkuainen vähentää suolistoflooran tasapainon häiriintymisen riskiä. Iäkkäille koirille tarkoitettu ruokavalio sisältää myös vähärasvaista sianlihavalkeaista, joka parantaa ruoan sulavuutta ja varmistaa sopivan kivennäisaineiden saannin. Myös omega-3-rasvahapot (EPA/DHA) ylläpitävät suoliston terveyttä(6).

Ylläpitää hyvää suuhygieniaa.

MAXI-koirille voi kehittyä bakteeriperäisiä hampaan vieruskudossairauksia. Hampaan pintaan muodostuva plakki kovettuu syljen vaikutuksesta hammaskiveksi. Ajan myötä bakteerit voivat aiheuttaa ientulehdusta ja jopa hampaiden irtoamista.



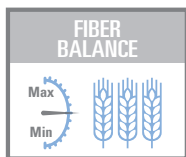
Maxi Adult- ja **Maxi Mature**-ruokavaliot sisältävät natriumpolyfosfaattia, joka sitoo syljen kalsiumia ja estää sitä kovettamasta plakkia hammaskiveksi.



Suositteltaan syötettäväksi yhdessä **Oral Bar**-purupatukoiden kanssa, jotta hammassairauksien ehkäisy on normaaliakin tehokkaampaa.

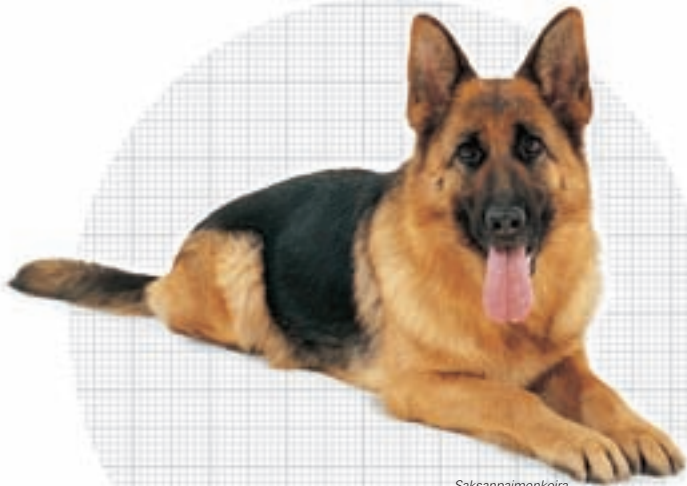
Parantaa ulosteen laatua.

MAXI-koiran suolistoflooran tasapaino voi häiriintyä pienen ruoansulatuskapasiteetin ja ruoan kulkunopeuden takia. Tällöin haitalliset bakteerit pääsevät kasvamaan, ja seurauksena on pahanhajuisia ja vetisiä ulosteita.



Maxi Adult -ruokavalio sisältää kahdentyyppistä ravintokuitua, jotka vaikuttaavat suuresti suoliston kuljetusnopeuteen ja edistävät suoliston limakalvojen terveyttä:

- liukoinen kuitu, joka hillitsee virheellisiä käymisreaktioita ja ravitsee hyödyllistä bakteeriflooraa.
- sulamaton kuitu, joka vaikuttaa suotuisasti suoliston kuljetusnopeuteen ja parantaa ulosteen laatua.



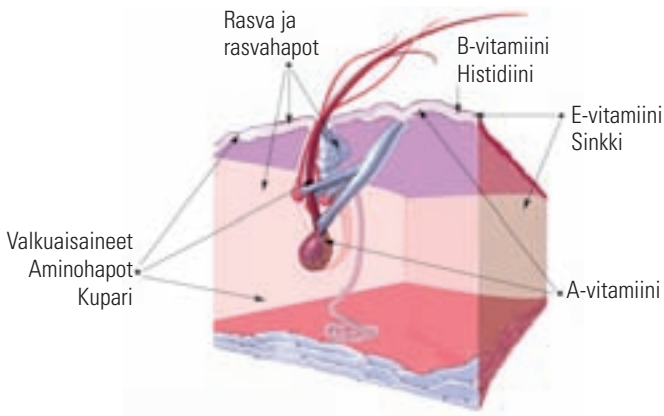
Saksanpaimenkoira

Pitää ihon terveenä ja saa turkin kiiltämään.

Turkin kunto paljastaa koiran terveydentilan, ja iho toimii koiran ensimmäisenä puolustuslinjana ympäristön räsitustekijöitä vastaan.



Rikkipitoiset aminohapot ja vitamiinit tukevat ihosolujen ja karvojen kasvua ja uudistumista. Linolihapon ja sinkin yhdistelmä auttaa pitämään ihon terveenä(12). Omega-6-rasvahapot sisältävät energiaa, jota tarvitaan turkin kiillon ja ihon terveyden ylläpitoon.



Ravintoaineiden vaikutukset iholla

Tyrosiini – ratkaisu ”punaturkkisyndroomaan”.

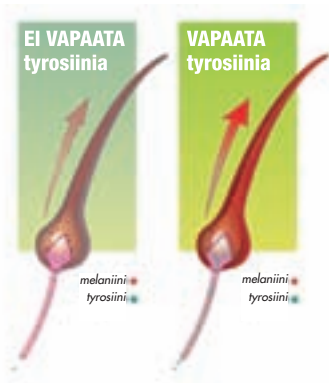
Koiran turkin väri johtuu melaniinipigmentistä, jota melanosyytit tuottavat karvaan sen kasvaessa. Pigmentin jakautuminen määräytyy geneettisesti. Pigmenttiä voi olla yksilöstä riippuen vähän tai paljon, ja sitä voi olla kaikkialla karvassa tai vain tietyissä kohdissa.

Ulkoiset tekijät kuten UV-säteily ja tietyt sampoot vaikuttavat karvapeitteen pigmenttiin joka päivä. Siksi turkin väri saattaa haalistua ja erityisesti mustaturkkisilla koirilla muuttua punertavaksi.

Maxi Babydog, Maxi Junior, Maxi Adult ja Maxi Mature sisältävät L-tyrosiinia, aminohappoa, joka saa koiran elimistön tuottamaan melaniinia ja tuo turkin värin esiin täydessä loistossaan.

Kasvukauden aikana pentu tarvitsee kaksi kertaa enemmän tyrosiinia, jotta sen turkin luontainen väri pääsi oikeuksiinsa. Näiden ruokavalioiden sisältämä va-

paa L-tyrosiini täyttää pennun tarpeet ja auttaa ylläpitämään turkin kaudista väriä myös aikuisena.



Maxi Babydog

Vieroituksesta 5 kuukauden ikään

Edut:



- Varmistaa tehokkaan ruoansulatuksen.



- Täyttää pennun suuren energiantarpeen.



- Sisältää sopivasti kalsiumia.



- Tukee immuunijärjestelmää herkän kasvukauden aikana.



Valmistusaineet:

Kuivattu siipikarjanliha, riisi, maissi, eläinrasva, vehnägluteeni*, siipikarjanmaksaa, siipikarjavalkuainen*, juurikaskuitu, kivennäisaineet, kalaöljy, soijaöljy, frukto-oligosakkaridit, psylliumin kuoret ja siemenet, L-lysiini, hiivauute (mannaanioligosakkaridien lähde), tauriini, munajauho, kehäkukkauute (luteiinin lähde), äyriäishydrolysaatti (sis. glukosamiinia), rustohydrolysaatti (kondroitiinin lähde).

* Erittäin hyvin imeytyviä valkuaisaineita

Ruokintaohje

	Aikuispaino (kg)**	Pentu				
		25	30	35	40	44
2 kk	g/vrk	220	215	230	250	280
	mittalista/vrk	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2 1/2
3 kk	g/vrk	260	265	300	330	365
	mittalista/vrk	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3
4 kk	g/vrk	280	305	340	370	400
	mittalista/vrk	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3 1/2
5 kk	g/vrk	320	355	400	440	470
	mittalista/vrk	2 1/2	2 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2
6 kk tai yljä	g/vrk	MAXI JUNIOR				
	mittalista/vrk					

Paino (kg)	Narttu		Imettävä narttu
	Kantava narttu, viikot 6-9		
	g/vrk	mittalista /vrk	
25	355-455	2 1/2 - 3 1/2	Ad libitum
30	405-520	3 1/2 - 4 1/2	
35	455-580	3 1/2 - 4 1/2	
40	500-640	4 - 5 1/2	
44	540-685	4 1/2 - 5 1/2	

** Tiedustelee pennun aikuispainoa eläinlääkäritäisi

Maxi Junior

2 kuukauden iästä 15 kuukauden ikään

Edut:



- Varmistaa tehokkaan ruoansulatuksen.



- Vähentää ruoansulatusjärjestelmän ylikuormituksen riskiä.



- Sisältää sopivasti kalsiumia.



- Ylläpitää nivelten terveyttä.

Valmistusaineet:

Riisi, kuivattu siipikarjanliha, maissigluteeni, eläinrasva, siipikarjavalukuainen*, siipikarjanmaksat*, kasvikuitu, juurikaskuitu, kivennäisaineet, munajauho, soijaöljy, kalaöljy, frukto-oligosakkaridit, psyllium, hiivaute (mannaaniligosakkaridien lähde), tauriini, DL-metioniini, äyriäishydrolysaatti (glukosamiinin lähde), rustohydrolysaatti (kondroitinin lähde), kehäkukkaute (luteiinin lähde).

* Erittäin hyvin imeytyviä valkuaisaineita



Ruokintaohje

		Aikuispaino (kg)**	25	30	35	40	44
Pennun ikä (kk)	2	g/vrk	280	295	310	340	375
	3	g/vrk	340	360	405	445	490
	4	g/vrk	370	410	460	500	540
	6	g/vrk	385	440	490	540	580
	8	g/vrk	375	430	485	535	575
	10	g/vrk	365	420	470	520	565
	12	g/vrk	360	410	465	515	555
	14	g/vrk	360	410	455	505	540
15	g/vrk	MAXI ADULT					

VASTAAVUUDET – GRAMMAA / MITALLISTA

Grammaa	280	340	360	365	370	375	380	385	410	415	420	430	435	455	460	465	470
Mitallista	3	3 5/8	3 7/8	3 7/8	4	4	4	4 1/8	4 3/8	4 3/8	4 4/8	4 5/8	4 5/8	4 7/8	4 7/8	5	5
Grammaa	480	485	490	505	510	515	520	530	535	540	550	555	565	570	575	580	
Mitallista	5 1/8	5 1/8	5 2/8	5 3/8	5 4/8	5 4/8	5 4/8	5 5/8	5 5/8	5 5/8	5 7/8	5 7/8	6	6 1/8	6 1/8	6 2/8	

** Tiedustelee pennun aikuispainoa eläinlääkäritäisi

Maxi Adult

15 kuukauden iästä 5 vuoden ikään



Edut:



- Erittäin hyvin sulavaa.



- Ylläpitää nivelten terveyttä.



- Ylläpitää hyvää suuhygieniää.



- Parantaa ulosteen laatua.

Valmistusaineet:

Maissi, kuivattu siipikarjanliha, maissijauho, eläinrasva, siipikarjanmaksaa, maissigluteeni, juurikas-kuitu, kivennäisaineet, kasviöljy, hiiva, kalaöljy, hivenaineet (sis. kelatoituja hivenaineita), L-tyrosiini, natriumpolyfosfaatti, munajauho, äyriäis-hydrolysaatti (glukosamiinin lähde), rustohydrolysaatti (kondroitiinin lähde), vitamiinit.

Ruokintaohje

Aikuispaino (kg)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
Ylipainoinen Normaali painoinen Laita										
g/vrk	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560
mitallista/vrk	4 1/6	4 3/6	4 5/6	4 7/6	5	5 2/6	5 4/6	5 6/6	5 8/6	6 1/6
g/vrk	345	365	385	400	420	440	455	475	490	505
mitallista/vrk	3 5/6	4	4 2/6	4 4/6	4 6/6	4 8/6	5	5 2/6	5 4/6	5 6/6
g/vrk	310	330	345	360	380	395	410	425	440	455
mitallista/vrk	3 1/6	3 3/6	3 5/6	4	4 1/6	4 3/6	4 5/6	4 7/6	4 9/6	5

Maxi Mature

5 vuoden iästä eteenpäin

Edut:



- Erittäin hyvin sulavaa.



- Ylläpitää nivelten terveyttä.



- Pitää ihon terveenä ja saa turkin kiiltämään.



- Ylläpitää hyvää suuhygieniaa.

Valmistusaineet:

Maissi, kuivattu siipikarjanliha, riisi, maissijauho, eläinrasva, kuivattu sianlihavaikkuainen, mais-sigluteeni, siipikarjanmaksa, juurikaskuitu, kivennäisaineet, kasviöljyt (sis. purasruohoöljyä), munajauho, hiiva, kalaöljy, frukto-oligosakkaridit, hiivenaineet (sis. kelaatituja hiivenaineita), natriumpolyfosfaatti, L-tyrosiini, äyriäishydrolysaatti (glukosamiinin lähde), rustohydrolysaatti (kondroitiinin lähde), tauriini, vitamiinit.

Ruokintaohje

	Aikuispaino (kg)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
Ylipainoinen	g/vrk	345	365	385	400	420	440	455	475	490	505
	mitallista/vrk	3 1/6	3 3/6	4	4 1/6	4 3/6	4 5/6	4 5/6	5	5 1/6	5 3/6
Normaalipainoinen	g/vrk	310	330	345	360	380	395	410	425	440	455
	mitallista/vrk	3 2/6	3 4/6	3 5/6	3 5/6	4	4 1/6	4 2/6	4 3/6	4 4/6	4 5/6
Välinpainoinen	g/vrk	275	290	305	320	335	350	365	380	390	405
	mitallista/vrk	2 5/6	3	3 1/6	3 2/6	3 3/6	3 4/6	3 5/6	4	4 1/6	4 2/6

ORAL BAR

For oral hygiene

OB 70



6 kuukauden iästä eteenpäin

Edut:

- Hankaa pois plakkia.
- Rajoittaa hammaskiven muodostumista.
- Vähentää pahanhajuista hengitystä.



Suun hygieniää ylläpitävä ravintolisä.

Ruokintaohje:

- Ennen Oral Bar -purupatukoiden antamista koiralle tulisi tehdä eläinlääkärin tarkastus suuontelon haavaumien varalta, sillä ne voivat kivun vuoksi vähentää halua puruskeluun.
- Koiralle tulisi antaa joka päivä vain yksi purupatukka. Syöttäminen palkitsemis- tai opettamistilanteissa on suotavaa.

Esimerkiksi:

- harjoittelun aikana yli kuusikuukautisille nuorille koirille.
- turkin harjaamisen, silmien (ja/tai korvien) puhdistuksen tai esimerkiksi hampaiden harjauksen jälkeen aikuisille koirille.

- Älä anna koiralle purupatukkaa ulkona, koska jotkut koirat hautaavat luunsa.
- Älä anna koiralle purupatukkaa heti harjoittelun jälkeen, sillä koiran tulisi olla rauhallinen.
- Pidä aina tarjolla raikasta vettä.

KESKIMÄÄRÄINEN RAVINTOSISÄLTÖ

Maxi Babydog
Vieroitukselta 9 kuukauden ikään

Maxi Junior
8 kuukauden iästä 18 kuukauden ikään

Maxi Adult
18 kuukauden iästä 5 vuoden ikään

Maxi Mature
5 vuoden iästä eteenpäin

Valkuaisaineet (%)	30	32	26	26
Rasva (%)	22	14	16	16
Omega-6-rasvahapot	3.9	3.1	3.6	3.3
Omega-3-rasvahapot	0.70	0.53	0.6	0.55
Kivennäisaineet (%)	6.3	6.8	5.4	5.2
Hilihydraatit (%)	28.1	31.5	37.2	36.9
Ravintokuitu (%)	5.6	7.7	6.4	6.9
Kivennäisaineet				
Kalsium (%)	1	1	1	0.8
Fosfori (%)	0.85	0.85	0.7	0.6
Magnesium (%)	0.07	0.08	0.1	0.08
Rauta (mg/kg)	196	215	187	179
Kupari (mg/kg)	22	23	22	22
Mangaani (mg/kg)	81	66	70	73
Sinkki (mg/kg)	240	223	235	240
Jodi (mg/kg)	3.6	3.2	4	4
Seleeni (mg/kg)	0.3	0.3	0.43	0.43
Natrium (%)	0.3	0.35	0.35	0.35
Kloori (%)	0.53	0.78	0.6	0.6
Kalium (%)	0.61	0.9	0.6	0.6
Vitamiinit				
A-vitamiini (IU/kg)	24000	18000	18000	18000
D3-vitamiini (IU/kg)	1200	1200	1200	1200
B1-vitamiini (mg/kg)	12	12	9	11
B2-vitamiini (mg/kg)	7	7	6	7
B6-vitamiini (mg/kg)	6.5	6.5	4.3	5.4
B12-vitamiini (mg/kg)	0.29	0.29	0.2	0.29
Niasiini (mg/kg)	27	27	20	27
Biotiini (mg/kg)	0.85	0.85	0.9	0.87
Foolihappo (mg/kg)	1.2	1.2	1.2	1
Koliini (mg/kg)	3000	3000	3000	3000
E-vitamiini (mg/kg)*	600	500	500	500
C-vitamiini (mg/kg)*	300	200	200	200
Muut ravintoaineet				
Luteiini (mg/kg)*	5	5	-	-
Tauriini (%)*	0.2	0.2	0.1	0.12
Glukosamiini + kondroitiini (mg/kg)	500	500	500	500
L-karnitiini (mg/kg)	-	-	-	-
Muuntokelpoinen energia Royal Canin Research Centre -tutkimuskeskuksen mittausten perusteella tai Atwoodin kaavalla laskettuna (kcal/kg)				
	4440	3875	4124	4120

* Patentoitu synergistinen antioksidanttiyhdiste

Varoitus: Jos koiralla tai pennulla on taipumus hotkia ruokansa, kuivaruoka on hyvä antaa hieman kostutettuna rauhallisessa paikassa ilman nielemisen tai ruoan vääran kurkkuun joutumisen ehkäisemiseksi, syöntinopeuden hidastamiseksi ja nk. yllensyönnin välttämiseksi.

VIITTEET

(1) Zentek J, Meyer H, Dammrich K. "The effect of different energy supply for growing Great Danes on the body mass and skeletal development". 3. Clinical picture and chemical studies of the skeleton. *Zentralbl Veterinarmed* 1995 ; A 42(1) : 69-80.

(2) Kealy RD, Lawler DF, Ballam JM, et al. "Evaluation of the effect of limited food consumption on radiographic evidence of osteoarthritis in dogs". *J Am Vet Med Assoc* 2002 ; 217(11) : 1678-1680.

(3) Weber MP, Martin LJ, Dumon HJ, et al. "Influence of age and body size on intestinal permeability and absorption in healthy dogs". *Am J Vet Res* 2002b ; 63 : 1323-1328.

(4) Belay T, Shields RG et al. "Evaluation of nutrient digestibility and stool quality of rice (*Oryza sativa*) based canine diet". *Veterinary Clinical Nutrition* 1997 ; 4(4) : 122-129.

(5) Sparkes AH, Papasouliotis K, Sunvold G, et al. "Effects of dietary supplementation with fructooligosaccharides". *Am J Vet Res* 1998 ; 59 : 4636-440.

(6) Reinhart GA, Davenport GM. "Omega 3 fatty acids and inflammation management". *North American Veterinary Conference, Orlando, Florida* 1995.

(7) Waltham Centre For Pet Nutrition, Waltham Expertise in Antioxidant Research for companion animals, 2001.

(8) Turek JJ et al "Oxidized lipid depresses canine growth, immune function, and bone formation". *J Nutr Biochem* 2003 ; 14(1) : 24-31.

(9) Harmon DL, Walker JA, Silvio JM et al. "Nutrient digestibility in dogs fed fiber-containing diets". *Vet Clin Nutr* 1999 ; 6 : 6.

(10) De Haan JJ, et al. "Controlled double-blinded clinical study of polysulfated glycosaminoglycans (Adequan) for treatment of hip dysplasia in adult dogs". *Veterinary and Comparative Orthopedic and Traumatology* 1994 ; 7(4) : 58.

(11) H.Meyer, E Kienzle et al. " Body size and relative weights of gastrointestinal tract and liver in dogs". *Vet. Nutr.* 1993; 2. 31-35

(12) Marsh KA "Improving the coat condition of dogs. Focus on Skin and Coat", Waltham Research. April 1999.



Hollanninpaimenkoira

Yhteystiedot

**Onko sinulla kysyttävää
tuotteistamme?
Ota yhteyttä, autamme mielellämme.**



**Puhelin 020 747 9600
Faksi 020 747 9619**



**asiakaspalvelu@royalcanin.fi
www.royalcanin.fi**



**Royal Canin Finland Oy
Malminkaari 9 B - PL 73
00701 Helsinki**

**ROYAL CANIN**